

D 17.415

SZEGEDI ORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
GYÓGYSZERÉSZI VEGYTANI INTÉZET
TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEI ÉS ELŐADÁSAI, 1986

ISSN 0230-2462

INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL CHEMISTRY
UNIVERSITY MEDICAL SCHOOL SZEGED
LIST OF PAPERS PUBLISHED DURING 1986

Szeged
1987

XA 87617

M D 17.415

GH8/1989.

Kvt

SZEGEDI ORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
GYÓGYSZERÉSZI VEGETANI INTÉZET
TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEI ÉS ELŐADÁSAI, 1986

ISSN 0230-2462

INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL CHEMISTRY
UNIVERSITY MEDICAL SCHOOL SZEGED
LIST OF PAPERS PUBLISHED DURING 1986

Szeged
1987

SZTE Egyetemi Könyvtár
Egyetemi Gyűjtemény
2

**HELYBEN
OLVASHATÓ**

SZTE Egyetemi Könyvtár



J000710259



D 17.415

INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL CHEMISTRY
UNIVERSITY MEDICAL SCHOOL SZEGED

Head: Prof. G. Bernáth, D.Sc.

1986

Tudományos közlemények

Papers

500. A. Perjéssy, J. Lázár, G. Bernáth:
Saturated heterocycles, 68. Application of
the Seth-Paul-Van Duyse equation, IX. The
C=O stretching frequencies and substituent
effects in 5,6-polymethylenepyrimidin-4(3H)-
one derivatives
Monatshefte Chem. 117, 97-104 (1986)

501. K. Pihlaja, P. Vainiotalo, G. Bernáth, Gy. Göndös, L. Gera:
Electron impact and ammonia chemical ionization mass spectra of n-azabicyclo[m.2.0]alkan(n+1)-ones (m = 3-6, n = 6-9)
Org. Mass. Spectr. 21, 55-57 (1986)
502. Stájer G., Szabó A. E., Pintye J., Bernáth G., Sohár P.:
Új tiouracilszármazékok előállítása metilén-áthidalt kinazolontionok retrodién bomlásával
Magy. Kém. Foly. 92, 18-23 (1986)
503. J. Tamás, K. Csukonyi, J. Lázár, G. Bernáth:
Mass spectra of polymethylenethieno[2,3-d]c dihydropyrrolo-, tetrahydropyrido- and tetrahydroazepino[1,2-a]pyrimidin-4-ones and -4-thiones
Org. Mass. Spectr. 21, 91-93 (1986)
504. Fülöp F., Bernáth G.:
Az 5,6,7,8-tetrahidrokinazolin-4(3H)-onok egy új szintézise
Magy. Kém. Foly. 92, 24-25 (1986)

505. K. Csukonyi, J. Lázár, G. Bernáth, I. Hermecz, Z. Mészáros:
Saturated heterocycles, 75. Preparation of tetracyclic thiophene derivatives with bridge-head nitrogen. Synthesis of polymethylene-thieno[2,3-d]dihydropyrrolo-, tetrahydro-pyrido- and tetrahydroazepino[1,2-a]pyrimidin-4-ones and -4-thiones
Monatshefte Chem. 117, 1295-1303 (1986)
506. K. Pihlaja, J. Mattinen, G. Bernáth, F. Fülöp:
Conformational analysis, XXVII. A ^1H and ^{13}C NMR conformational study of cis- and trans-annelated 2-p-nitrophenyl-4,5- and 5,6-tetramethyleneparhydro- and 2-p-chlorophenyl-4,5- and 5,6-tetramethylenedihydro-1,3-oxazines
Magn. Reson. Chem. 24, 145-149 (1986)
507. Simon K., Fülöp F., Tóth G., Reck G., Hermecz I., Mészáros Z., Bernáth G.:
2,3-Trimetilén-oktahidropirido[1,2-a]pirimidin-4-on diasztereomerek szintézise és röntgendiffrakciós analízise
Magy. Kém. Foly. 92, 64-71 (1986)

508. K. Simon, I. Hermecz, Z. Mészáros, F. Fülöp, G. Bernáth, G. Tóth, G. Reck:
Stereochemical studies, 92. Nitrogen bridge-head compounds, 61. Synthesis and X-ray analysis of 4,8-dimethylperhydrocyclopenta(d)-pyrido[1,2-a]pyrimidin-10-one diastereomers J. Chem. Soc. Perkin II. 1986, 551-556
509. Argay Gy., Kálmán A., Stájer G., Bernáth G.:
Telített és részben telített 3,1-benzoxazin-2-onok és 3,1-benzoxazin-2-tionok heterogyűrű-flexibilitásának röntgendiffrakciós tanulmányozása
Magy. Kém. Foly. 92, 80-85 (1986)
510. F. Fülöp, Gy. Csirinyi, S. Szalma, G. Bernáth:
Stereochemical studies, 97. Saturated heterocycles, 99. An unusual ring-opening reaction of 2-methylthio-3,1-perhydrobenzoxazines. A comparative study of the 3,1- and 1,3-isomers Tetrahedron 42, 2345-2350 (1986)

511. G. Bernáth, J. Kóbor, F. Fülöp, P. Sohár, Gy. Argay, A. Kálmán:
Stereochemical studies, 100. Saturated heterocycles, 104. Synthesis, and NMR and X-ray study of 1-substituted azeto[2,1-a]isoquinoline diastereomers
Tetrahedron 42, 5139-5148 (1986)
512. Fülöp F., Stájer G., Bernáth G., Sohár P.:
Norbornán- és norbornénvázzal kondenzált sztereoizomer N-szubsztituált tetrahidro-1,3-oxazinok szintézise és térszerkezete
Magy. Kém. Foly. 92, 86-92 (1986)
513. J. Kóbor, F. Fülöp, G. Bernáth:
A simple efficient synthesis of a new, versatile tetrahydroisoquinoline-1,3-aminoalcohol synthon
Heterocycles 24, 2227-2231 (1986)
514. Fülöp F., Bernáth G., Sohár P.:
Kondenzáltvázas sztereoizomer 2-iminoszubsztituált 1,3-oxazinok szintézise
Magy. Kém. Foly. 92, 123-130 (1986)

515. Csukonyi K., Lázár J., Bernáth G., Hermecz I., Mészáros Z.:
Tetraciklusos nitrogénhídűs tiofényszármazékok előállítás. Polimetilén-tieno[2,3-d]dihidropirrolo-, tetrahidropirido- és tetrahidroazepino[1,2-a]pirimidin-4-onok és -4-tionok szintézise
Magy. Kém. Foly. 92, 136-140 (1986)
516. M. I. Page, D. Render, G. Bernáth:
Stereochemical studies, 112. Geometrical dependence of intramolecular analysis in the hydrolysis and aminolysis of aryl esters
J. Chem. Soc. Perkin II. 1986, 867-871
517. A. Kálmán, Gy. Argay, G. Bernáth, G. Stájer:
Stereochemical studies, 114. Structure of cis-2-(p-chlorophenyl)-4a,5,8,8a-tetrahydro-4H-3,1-benzoxazine
Acta Cryst. C42, 1883-1884 (1986)
518. Gy. Argay, A. Kálmán, B. Ribár, G. Bernáth:
Stereochemical studies, 115. Structure of trans-2-(p-chlorophenyl)-1,2,4a,5,8,8a-hexahydro-4H-3,1-benzoxazine
Acta Cryst. C42, 1884-1886 (1986)

519. Fülöp F., Csirinyi Gy., Bernáth G., Szabó A. J.:
Hatékony módszer 2-tioxo-tetrahidro-1,3-oxazinok előállítására
Magy. Kém. Foly. 92, 140-143 (1986)
520. Gy. Argay, A. Kálmán, L. Simon, G. Bernáth:
X-Ray study of the hetero ring flexibility in trans-5,6-trimethylene- and tetramethylene-5,6-dihydro-2-phenyl-(4H)-1,3-thiazines
J. Mol. Struct. 140, 327-337 (1986)
521. F. Fülöp, G. Bernáth, I. Pelczer:
Stereospecific one-pot synthesis of a new 6,11-dioxa-8-aza-D-homosteroid ring system
Tetrahedron Lett. 27, 2517-2518 (1986)
522. J. Szabó, L. Fodor, Á. Katócs, G. Bernáth, P. Sohár:
Synthesis and transformations of 4,5-dihydro-1,4-benzothiazepin-3(2H)-one derivatives
Chem. Ber. 119, 2904-2913 (1986)

523. Stanković S., Kapor Á., Ribár B., Karanović L., Kálmán A., Argay Gy., Stájer G., Bernáth G.: cisz-Trimetilén- és tetrametilén-1,3-oxazin-2-onok és cisz-trimetilén-1,3-oxazin-2-tion heterogyűrű flexibilitásának tanulmányozása. A cisz-5,6-trimetilén-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-2(3H)-on (1), cisz-5,6-trimetilén-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-2(3H)-tion (2) és 3-metil-cisz-5,6-tetrametilén-3,4,5,6-tetrahidro-1,3-oxazin-2-on (3) szerkezete
Magy. Kém. Foly. 92, 172-176 (1986)
524. Stájer G., Szabó E. A., Bernáth G., Sohár P.: Retro Diels-Alder reakción alapuló egyszerű eljárás 2-szubsztituált-pirimidin-4(3H)-onok előállítására
Magy. Kém. Foly. 92, 234-236 (1986)
525. H. P. Richter, P. Pfflegel, F. Fülöp, G. Bernáth:
Präparative Elektrolyse von cis- und trans-2-(4-Chlorphenyl)-4,5-tetramethylen-4,5-dihidro-6H-1,3-oxazin
Pharmazie 41, 432 (1986)

526. A. Kálmán, Gy. Argay, P. Sohár, J. Szabó,
L. Fodor, G. Bernáth:
 ^1H and ^{13}C NMR and X-ray studies of 2- and
4-phenyl-6,7-dimethoxy-3-methyl-3,4-dihydro-
2H-1,3-benzothiazines
J. Mol. Struct. 145, 341-354 (1986)
527. Bernáth G., Fülöp F., Csirinyi Gy., Szalma S.:
Sztereoizomer 2-(etil-imino)-3,1-perhidro-
benzoxazinok és benztiazinok szintézise
Magy. Kém. Foly. 92, 328-331 (1986)
528. K. Pihlaja, J. Mattinen, Gy. Dombi,
E. Pitkänen:
A 2D ^1H and ^{13}C NMR study of 1,5-anhydro-D-
glucitol
Finn. Chem. Lett. 13, 47-52 (1986)
529. K. Pihlaja, J. Mattinen, Gy. Dombi,
E. Malinski:
 ^{13}C Chemical shifts of 22-(29)-hopene
(diploptene) and some related hopane
derivatives
Finn. Chem. Lett. 13, 151-154 (1986)

530. G. Bernáth, F. Fülöp, I. Huber, Gy. Dombi, I. Hermecz, Z. Mészáros:
Synthesis and catalytic hydrogen-transfer reactions in dipyrido[1,2-a:4,3-d]pyrimidin-11-ones
H. C. van der Plas, M. Simonyi, F. C. Alderweireldt, J. A. Lepoivre (Editors), Bio-Organic Heterocycles 1986 - Synthesis, Mechanisms and Bioactivity. Proceedings of the FECHM Conference on Heterocycles in Bio-Organic Chemistry, Houthalen, Belgium, 25-28 May, 1986 Elsevier Science Publishers B. V., Amsterdam (1986), p. 151-154.
531. F. Fülöp, J. Kóbor, G. Bernáth, P. Sohár:
Synthesis of stereoisomeric azeto[2,1-a]isoquinolines
H. C. van der Plas, M. Simonyi, F. C. Alderweireldt, J. A. Lepoivre (Editors), Bio-Organic Heterocycles 1986 - Synthesis, Mechanisms and Bioactivity. Proceeding of the FECHM Conference on Heterocycles in Bio-Organic Chemistry, Houthalen, Belgium, 25-28 May, 1986 Elsevier Science Publishers B. V., Amsterdam (1986), p. 155-158.

532. Fülöp F., Csirinyi Gy., Szalma S., Bernáth G.:
A 2-(metil-tio)-3,1-perhidrobenzoxazinok egy
váratlan gyűrűfelnyílási reakciója. A 3,1-
és 1,3-izomerek összehasonlító vizsgálata
Magy. Kém. Foly. 92, 533-536 (1986)
533. Gy. Dombi, J. Mattinen, K. Pihlaja,
J. Czombos:
3-Methyl-2,4-dioxabicyclo[3.3.1]nonanes -
their preparation and multinuclear and 2D
NMR study
Tetrahedron 42, 2359-2367 (1986)

Szabadalmak

Patents

534. Bernáth G., Gera L., Göndös Gy., Kovács K.,
Jánvári E., Sebestyén Gy., Ecsery Z.,
Hermann M.:
Eljárás 2-amino-ciklohexánkarbonsav-amidok
és rokonvegyületek előállítására
177.576 sz. Magyar Szabadalom. Megadva: 1986.
december 15.
535. G. Bernáth, J. Kóbor, F. Fülöp, A. Sohajda,
A. Kálmán, E. Ezer, Gy. Hajós, É. Pálosi,
L. Dénes, L. Szporny:
1-(Hydroxymethyl)-1,6,7,11b-tetrahydro-2H,4H-
/1,3/oxazino and/or 1-(hydroxymethyl)-1,6,7,
11b-tetrahydro-2H,4H-/1,3/thiazino/4,3-a/iso-
quinoline derivatives
Ger. Offen DE 3,510,526; Chem. Abstr. 104,
109667 (1986)

536. G. Bernáth, J. Kóbor, J. Lázár, G. Motika,
E. Ezer, Gy. Hajós, É. Pálosi, L. Dénes,
L. Szporny:

1-(2-Substituted-5,6,7,8-tetrahydro-4-oxo-
6-quinazolinyl)-3,4-dihydro-6,7-disubstituted
isoquinoline derivatives, and a medicament
containing them

Eur. Pat. Appl. EP 161,478; Chem. Abstr.
104, 88597 (1986)

537. G. Bernáth, J. Kóbor, J. Lázár, G. Motika,
E. Ezer, Gy. Hajós, É. Pálosi, L. Dénes,
L. Szporny:

1-Cyclohexyl-3,4-dihydroisoquinoline deriva-
tives and a medicament containing them

Eur. Pat. Appl. EP 158,312; Chem. Abstr.
104, 207172 (1986)

Külföldi előadások

Lectures held abroad

538. L. Simon, S. G. Talpas, Gy. Dombi:
Formation of induced charge transfer complexes as a reason for the depolarising activity of pentylenetetrazole
5th Symposium on Biopharmaceutics and Pharmacokinetics with International Participation, Bratislava, 1986. máj. 19-23.
539. G. Bernáth, F. Fülöp, I. Huber, Gy. Dombi, I. Hermecz, Z. Mészáros:
Synthesis and catalytic hydrogen-transfer reactions in dipyrido[1,2-a:4,3-d]pyrimidin-11-ones
Fourth FECHEM Conference, Heterocycles in Bio-organic Chemistry, Houthalen/Belgium, 25-28 May, 1986. Abstr. PB-22.

540. F. Fülöp, J. Kóbor, G. Bernáth, P. Sohár:
Synthesis of stereoisomeric azeto[2,1-a]iso-
quinolines
Fourth FECHEM Conference, Heterocycles in
Bio-organic Chemistry, Houthalen/Belgium,
25-28 May, 1986. Abstr. PB-30.
541. G. Bernáth, G. Stájer, A. E. Szabó, Zs.
Szőke-Molnár, P. Sohár:
Preparation of 2,4-pyrimidinediones via cyclo-
reversion of methylene-bridged quinazoline-
diones
1st Belgian Organic Synthesis Symposium,
Namur/Belgium, 19-23 May, 1986. Abstr. P2A3.
542. G. Stájer, A. E. Szabó, G. Bernáth, P. Sohár:
Site and regioselectivity in benzonitrile
oxide cycloaddition on norbornane- and nor-
bornene-condensed dihydro-1,3-oxazines
1st Belgian Organic Synthesis Symposium,
Namur/Belgium, 19-23 May, 1986. Abstr. P2A4.

543. I. Huber, F. Fülöp, G. Bernáth:
A facile synthesis of N-substituted stereo-
isomeric alicyclic 1,3-aminoalcohols
1st Belgian Organic Synthesis Symposium,
Namur/Belgium, 19-23 May, 1986. Abstr. P1A6.
544. F. Fülöp, G. Bernáth, L. Lázár, I. Pelczer:
Simple one-pot stereospecific synthesis of
6,11-dioxa-8-aza-D-homosteroids and related
ring systems
1st Belgian Organic Synthesis Symposium,
Namur/Belgium, 19-23 May, 1986. Abstr. P2B11.
545. G. Bernáth, F. Fülöp, P. Sohár:
Synthesis, transformations and conformational
analysis of perhydrobenzoxazepine derivatives
1st Belgian Organic Synthesis Symposium,
Namur/Belgium, 19-23 May, 1986. Abstr. P1A5.
546. Á. Kapor, B. Ribár, G. Stájer, G. Bernáth:
Potential pharmacologically active compound
5,8-methano-4ar,5t,8t,8ac-tetrahydro-4H-3,1-
benzoxazine-2(1H)-thione: X-ray study of
crystal and molecular structure
5th Italian-Yugoslav Crystallographic Cong-
ress, Padova/Olaszország, 3-6 June, 1986.
Abstr. C 15.

547. G. Bernáth:

Synthesis of isoquinoline-condensed and norbornane-condensed 1,3-heterocycles

Ernst-Moritz-Arndt-Universität előadókülése, Greifswald/NDK, 1986. jún. 11.

548. K. Pihlaja, P. Vainiotalo, G. Bernáth,

Gy. Göndös, L. Gera:

Electron impact and ammonia and isobutane chemical ionisation mass spectra of n-azabicyclo[t.2.0]alkanes ($n = 6-9$, $t = 3-6$)

3rd National Symposium on Mass Spectrometry, Turku/Finnország, 12-13 June, 1986. Reports on Phys. Chem., Lab. for Phys. Chem., Univ. of Turku, No. 5, 20 (1986).

549. Gy. Dombi, F. Fülöp, Gy. Csirinyi, G. Bernáth,

J. Mattinen, K. Pihlaja:

Synthesis and structural determination of trimethylene-condensed 2-imino-1,3-oxazine and thiazine derivatives

4th International Symposium on NMR Spectroscopy, Tabor/Csehszlovákia, 16-20 June, 1986. Abstr. 54.

550. Gy. Dombi, J. Mattinen, K. Pihlaja:
³³S NMR spectra of some cyclic sulphites
4th International Symposium on NMR Spectroscopy, Tabor/Csehszlovákia, 16-20 June, 1986. Abstr. 59.
551. G. Stájer, A. E. Szabó, G. Bernáth, P. Sohár:
Preparation of 4(³H)-pyrimidinones in retro Diels-Alder reactions. The correct structure of compounds earlier described as 2,3-disubstituted derivatives
VIth International Conference on Organic Synthesis, Moszkva, 10-15 August, 1986. Abstr. A-249.
552. J. Szabó, P. Sohár, G. Bernáth, Á. Katócs:
Synthesis of 2,3-dihydro-1,4-benzothiazepines and conformational analysis of their β -lactam derivatives
VIth International Conference on Organic Synthesis, Moszkva, 10-15 August, 1986. Abstr. A-297.

553. G. Bernáth, G. Stájer, A. E. Szabó, A. Simay:
Preparation of 2-substituted pyrimidinones
by cycloreversion of methylene-bridged
quinazolones
Vith International Conference on Organic Syn-
thesis, Moszkva, 10-15 August, 1986. Abstr.
A-298.
554. J. Lázár, G. Bernáth, K. Csukonyi, I. Hermecz:
Synthesis of tetracyclic nitrogen-bridgehead
thiophene derivatives. Synthesis of poly-
methylenethieno[2,3-d]dihydropyrrolo-, tetra-
hydropyrido- and tetrahydroazepino[1,2-a]py-
rimidin-4-ones and -4-thiones
Vith International Conference of Organic Syn-
thesis, Moszkva, 10-15 August, 1986. Abstr.
A-357.
555. J. Szabó, Á. Katócs, G. Bernáth, P. Sohár:
Synthesis of B-homo-5-thiaprotoberbane
analogues
Vith International Conference on Organic Syn-
thesis, Moszkva, 10-15 August, 1986. Abstr.
A-358.

556. G. Bernáth, F. Fülöp, L. Lázár, I. Pelczer:
Stereospecific one-pot synthesis of a new
6,11-dioxa-8-aza-D-homosteroid ring system
With International Conference on Organic Syn-
thesis, Moszkva, 10-15 August, 1986. Abstr.
A-361.
557. G. Bernáth, F. Fülöp, J. Kóbor, P. Sohár:
Synthese von mit Tetrahydroisoquinolin angu-
lar kondensierten, stereoisomeren heterocyc-
lischen Verbindungen als potentielle Pharmaka
Gemeinsame wissenschaftliche Tagung der Öste-
reichischen Pharmazeutischen Gesellschaft
und der Deutschen Pharmazeutischen Gesell-
schaft, Innsbruck/Ausztria, 10-12 September,
1986. Abstr.: Sci. Pharm. 54, 146 (1986).
558. G. Bernáth, G. Stájer, A. E. Szabó, P. Sohár:
Herstellung von Norbornan-kondensierten 1,3-
Oxazinen und Pyrimidinonen
Gemeinsame wissenschaftliche Tagung der Öste-
reichischen Pharmazeutischen Gesellschaft
und der Deutschen Pharmazeutischen Gesell-
schaft, Innsbruck/Ausztria, 10-12 September,
1986. Abstr.: Sci. Pharm. 54, 147 (1986).

559. F. Fülöp, L. Lázár, G. Bernáth:

Eine einfache Synthese von Heterosteroiden
Gemeinsame wissenschaftliche Tagung der Öste-
reichischen Pharmazeutischen Gesellschaft
und der Deutschen Pharmazeutischen Gesell-
schaft, Innsbruck/Ausztria, 10-12 September,
1986. Abstr.: Sci. Pharm. 54, 175 (1986).

560. L. Simon, S. G. Talpas, Gy. Dombi,
G. Bernáth, P. Sohár:

Synthese von Spirooxazolinen, Spirothiazoli-
nen und Spirooxadiazolinen für pharmakolo-
gische Untersuchungen
Gemeinsame wissenschaftliche Tagung der Öste-
reichischen Pharmazeutischen Gesellschaft
und der Deutschen Pharmazeutischen Gesell-
schaft, Innsbruck/Ausztria, 10-12 September,
1986. Abstr.: Sci. Pharm. 54, 274 (1986).

561. G. Stájer, A. E. Szabó, G. Bernáth:
Synthese von Pyrimidinonen durch Cycloreversion der Norbornen-kondensierten 1,3-Heterocyclen
Gemeinsame wissenschaftliche Tagung der Österreichischen Pharmazeutischen Gesellschaft und der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft, Innsbruck/Ausztria, 10-12 September, 1986. Abstr.: Sci. Pharm. 54, 275 (1986).
562. Fülöp F.:
Synthetic investigations on condensed pyrimidinones and isoquinolines
A Turkui Egyetem Kémiai Intézetének előadó-
ülése, Turku/Finnország, 1986. szept. 11.
563. Fülöp F.:
Synthesis on saturated 1,3-heterocycles with potential pharmacological activity
A Jyväskyläi Egyetem Kémiai Intézetének elő-
adóülése, Jyväskylä/Finnország, 1986. okt. 2.
564. Fülöp F.:
Synthesis and stereochemistry of condensed-
-skeleton 1,3-oxazines and related heterocycles
A Turkui Egyetem Kémiai Intézetének előadó-
ülése, Turku/Finnország, 1986. okt. 9.

Hazai kongresszusi és akadémiai

munkabizottsági előadások

Congress lectures in Hungary

565. Dombi Gy., Agócs P.:
Koleszteril-fenilkarbonátok NMR paraméterei.
MTA Szilárdtestfizikai Munkabizottság Folyadékkristály Iskolája, Tihany, 1986.
május 19-23.
566. Agócs P., Dombi Gy.:
Koleszteril-fenilkarbonátok szintézise és
mellékreakciók vizsgálata
MTA Szilárdtestfizikai Munkabizottság Folyadékkristály Iskolája, Tihany, 1986. május
19-23.
567. Huber I., Fülöp F., Bernáth G.:
Azapirakridon származékok szintézise és
vizsgálata
SZAB Kémiai Szakbizottság előadóülése,
Szeged, 1986. jún. 23.

568. Lázár L., Fülöp F., Bernáth G.:
Újtípusú oxaza-szteroidok sztereospecifikus szintézise
SZAB Kémiai Szakbizottság előadóülése,
Szeged, 1986. jún. 23.
569. Szőke-Molnár Zs., Stájer G., Bernáth G.:
Heteromonociklusok előállítása norbornén-
vázis vegyületek cikloreverziónal
SZAB Kémiai Szakbizottság előadóülése,
Szeged, 1986. jún. 23.
570. Dombi Gy., Fülöp F., Bernáth G.:
Tri- és tetrametilén-kondenzált 2-imino-1,3-
oxazin- és tiazinszármazékok szintézise és
sztereokémiai vizsgálata
SZAB Kémiai Szakbizottság előadóülése,
Szeged, 1986. jún. 23.
571. Varga E., Sárkány G., Hajdú Zs., Szendrei K.,
Dombi Gy., Pelczér I.:
Flavonoidok a Leuzea carthamoides gyökérből
és hajtásából
VII. Magyar Gyógynövény Konferencia,
Sopron, 1986. jún. 24-27.

572. Huber I., Fülöp F., Dombi Gy., Bernáth G.,
Hermecz I., Mészáros Z.:

Dipirido[1,2-a:4,3-d]pirimidin-11-onok
szintézise és katalitikus hidrogén-transz-
fer reakciójuk

VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen,
1986. aug. 21-23. Proc. 9. old.

573. Stájer G., Bernáth G., Szőke-Molnár Zs.,
Szabó A. E.:

Uracilok előállítása norbornénkondenzált
pirimidin-dionok retro Diels-Alder reak-
ciójával

VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen,
1986. aug. 21-23. Proc. 10. old.

574. Szabó J., Bernáth G., Katócs Á., Sohár P.:
B-Homo-5-tiaprotoberberinszármazékok

szintézise

VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen,
1986. aug. 21-23. Proc. 20. old.

575. Szabó J., Sohár P., Bernáth G., Katócs Á.:
2,3-Dihidro-1,4-benzthiazepinszármazékok
szintézise és β -laktámszármazékaik konfor-
mációanalízise
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen,
1986. aug. 21-23. Proc. 21. old.
576. Lázár J., Fülöp F., Huber I., Dombi Gy.,
Bernáth G.:
2-Szubsztituált-pirido[4,3-d]pirimidin-4-
onok egyszerű szintézise az 5,6,7,8-tetra-
hidroszármazékok dehidrogénezésével
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen,
1986. aug. 21-23. Proc. 22. old.
577. Bernáth G., Stájer G., Szabó A. E., Simay A.:
2-Szubsztituált pirimidinonok előállításá-
metilénáthidalt kinazolonok cikloreverzió-
jával
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen,
1986. aug. 21-23. Proc. 23. old.

578. Fülöp F., Huber I., Bernáth G.:
Sztereoizomer aliciklusos N-szubsztituált
1,3-aminoalkoholok szintézise
VI. Gyógyszerkutatói Konferencia, Debrecen,
1986. aug. 21-23. Proc. 24. old.
579. Bernáth G., Lázár L., Fülöp F., Dombi Gy.,
Kóbor J.:
Tetrahidroizokinolinvázas 1,3-aminoalkohol-
származékok szintézise
VI. Gyógyszerkutatói Konferencia, Debrecen,
1986. aug. 21-23. Proc. 25. old.
580. Simon L., S. Talpas G., Dombi Gy., Bernáth G.,
Sohár P.:
Kondenzáltvázas 1,3,4-oxadiazepinek és spiro-
oxadiazolinok szintézise
VI. Gyógyszerkutatói Konferencia, Debrecen,
1986. aug. 21-23. Proc. 26. old.
581. Bernáth G., Kóbor J., Fülöp F., Sohár P.,
Hajós Gy., Szporny L.:
Azeto[2,1-a]izokinolin diasztereomerek
szintézise
VI. Gyógyszerkutatói Konferencia, Debrecen,
1986. aug. 21-23. Proc. 27. old.

582. Fülöp F., Semega É., Dombi Gy., Bernáth G.:
Sztereoizomer 3-szubsztituált-4-oxo-5,6-trimetilén-5,6-dihidropirimidin-2-onok és 2-tionok szintézise és szerkezetvizsgálata
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23. Proc. 28. old.
583. Varga E., Hajdú Zs., Szendrei K., Lafont R., Girault J. P., Dombi Gy.:
A Leuzeae radix és herba ekdiszteroidjai
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23. Proc. 61. old.
584. Fülöp F., Lázár L., Bernáth G., Pelczer I.:
Újtípusú 6,11-dioxá-8-aza-D-homoszteroidok és analóg 1,3-dibenzoxazinok sztereospecifikus szintézise
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23. Proc. 63. old.

585. Dombi Gy., Bernáth G., Fülöp F., Csirinyi Gy., Mattinen J., Pihlaja K.:
Trimetilénkondenzált 2-imino-1,3-oxazin és tiazin sztereoisomerek szintézise és szerkezetvizsgálata
VI. Gyógyszerkutatói Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23. Proc. 64. old.
586. Stájer G., Szabó A. E., Bernáth G., Sohár P.:
Norbornán- és norbornénkondenzált dihidro-1,3-oxazinok benzonitril-oxid cikloaddíciójának szelektivitása
VI. Gyógyszerkutatói Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23. Proc. 65. old.
587. Szalma S., Pelczer I., Dombi Gy.:
Térkorrelációk előállítása 2D NMR spektrumok kombinálásával
MTA NMR Munkabizottság ülése, Debrecen, 1986. szept. 4-5.
588. Dombi Gy., Szalma S., Fülöp F., Bernáth G.:
Kondenzáltvázas oxazinok és tiazinok NMR vizsgálata
MTA NMR Munkabizottság ülése, Debrecen, 1986. szept. 4-5.

589. Szabó J., Bernáth G., Sohár P.:
1,3-Benzotiazinok és 1,4-benzotiazepinek szintézise és átalakulásai
MTA Heterociklusos Kémiai Munkabizottság
ülése, Szeged, 1986. nov. 12-13.
590. Fülöp F., Bernáth G., Pihlaja K.:
1,3-Oxazinok gyűrű-lánc tautomériája
MTA Heterociklusos Kémiai Munkabizottság
ülése, Szeged, 1986. nov. 12-13.

Egyéb előadások

Other lectures

591. Huber I., Fülöp F., Bernáth G.:
Dipirido-pirimidinek szintézise és szerkezetvizsgálata
MGYT Csongrád Megyei Szervezete és a SZOTE
Gyógyszerésztudományi Kar előadóülése,
Szeged, 1986. febr. 13.

592. Katócs Á., Szabó J., Bernáth G.:

1,3-Benzotiazin-, 1,4-benzotiazepin származékok és néhány 5-tiaprotoberbánvázás vegyület szintézise

MGYT Csongrád Megyei Szervezete és a SZOTE Gyógyszerésztudományi Kar előadóülése, Szeged, 1986. márc. 6.

593. Simon L.:

Az orális gyógyszerek hatékonyságát befolyásoló fizikokémiai paraméterek

MGYT Csongrád Megyei Szervezete és a SZOTE Gyógyszerésztudományi Kar előadóülése, Szeged, 1986. márc. 6.

594. Semega É., Fülöp F., Dombi Gy., Bernáth G.:

3-Szubsztituált-4-oxo-cisz- és transz-5,6-trimetilén-5,6-dihidropirimidin-2-onok és 2-tionok szintézise és szerkezetvizsgálata
Fiatal Oktatók X. Tudományos Fóruma, Budapest, 1986. márc. 7-8.

595. Szalma S., Csirinyi Gy., Fülöp F., Bernáth G.:
A 2-metiltio-3,1-perhidrobenzoxazinok vá-
ratlan gyűrűfelnyílása
Fiatal Oktatók X. Tudományos Fóruma,
Budapest, 1986. márc. 7-8.
596. Szőke-Molnár Zs., Stájer G., Bernáth G.:
Norbománvázas 1,3-oxazin-4-onok és pirimi-
din-2,4-dionok előállítás azetidinon gyűrű-
transzformációval
Fiatal Oktatók X. Tudományos Fóruma,
Budapest, 1986. márc. 7-8.
597. Dombi Gy.:
Spektroszkópiai módszerek újabb eredményei-
nek gyógyszerésztudományi alkalmazásai
MGYT Csongrád Megyei Szervezete és a SZOTE
Gyógyszerésztudományi Kar előadóülése,
Szeged, 1986. ápr. 10.
598. Szalma S., Pelczer I., Dombi Gy.:
Multidimensional correlations in NMR
spectroscopy
Quantum Chemistry Seminar, Szeged, 1986.
aug. 27-29.

599. Szalma S.:

Kondenzáltvázas 1,3-oxazinok kvaternerezése
MKE Csongrád Megyei Csoportja Ifjú Kémikusok
Köre IX. Tudományos Szimpózium, Szeged, 1986.
nov. 4-6.

600. Huber I.:

Katalitikus hidrogén-transzfer reakció a
2-aza-pirakridonok körében
MKE Csongrád Megyei Csoportja Ifjú Kémikusok
Köre IX. Tudományos Szimpózium, Szeged, 1986.
nov. 4-6.

601. Szőke-Molnár Zs.:

Karbamoil-azetidinonok izomerizálása
pirimidindionokká
MKE Csongrád Megyei Csoportja Ifjú Kémikusok
Köre IX. Tudományos Szimpózium, Szeged, 1986.
nov. 4-6.

602. Lázár L., Pelczer I.:

Újtípusú 6,10-dioxa-8-aza-D-homoszteroidok
és analóg dibenz-1,3-oxazinok sztereospe-
cifikus one-pot szintézise

MKE Csongrád Megyei Csoportja Ifjú Kémikusok
Köre IX. Tudományos Szimpózium, Szeged, 1986.
nov. 4-6.

603. Bernáth G.:

A gyógyszerkémia aktuális kérdései

MGYT Békés Megyei Szervezete előadóülése,
Békéscsaba, 1986. dec. 2.

Egyetemi doktori disszertáció

Ph.D. Dissertation

604. Katócs Á.:

1,3-Benzthiazinok, 1,4-benzthiazepinek és
néhány 5-tiaprotoberbánvázias vegyület
szintézise

Egyetemi doktori értekezés, 92 old., 1986.

Egyéb

Miscellaneous

605. Bernáth G.:
J. Fuhrhop, G. Penzlin: Organic Synthesis.
Concepts, Methods, Starting Materials
(Recenzió)
Acta Chim. Hung. 119, 77-78 (1986)
606. Bernáth G.:
W. H. Watson: Stereochemistry and Reacti-
vity of Systems Containing π -Electrons
(Recenzió)
Acta Chim. Hung. 119, 78-79 (1986)
607. Bernáth G.:
General and Synthetic Methods, Vol. 6.
(Recenzió)
Acta Pharm. Hung. 56, 87-88 (1986)
608. Bernáth G.:
Heterocyclic Chemistry, Vol. 3. (Recenzió)
Acta Pharm. Hung. 56, 88 (1986)

609. Lázár J., Mód L., Dombi Gy.:
Gyógyszerészi kémiai gyakorlatok, II.
Jegyzet, 65 oldal
Szeged, 1986
610. Simon L.:
Kvalitatív kémiai analízis
Jegyzet, 146 oldal
Szeged, 1986
611. Bernáth G.:
Index of Reviews in Organic Chemistry
Covering the Literature of 1981 and 1982
(Recenzió)
Acta Pharm. Hung. 56, 92 (1986)



Készült: 300 példányban

Szerkesztésért felel: Prof. Bernáth Gábor
SZOTE Soksz.: 65/1989.